



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME: Pedro II

ANO: 6° A B C

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR: Judy Ellen Beato Herzog

PERÍODO DE 04/05 a 18/05/2021

UNIDADE TEMÁTICA:

Vida e evolução

OBJETOS DE CONHECIMENTO:

Sistema nervoso e substâncias psicoativas.

ATIVIDADE 1:

Assista a vídeo aula sobre o "Sistema Nervoso e as drogas" (link abaixo) e faça um breve resumo do que você aprendeu.

<https://www.youtube.com/watch?v=fRwQ1-5Ak-s>

Atividade 2:

Leia o texto a seguir e responda as seguintes questões em seu caderno.

DROGAS: CLASSIFICAÇÃO E EFEITOS NO ORGANISMO O que é droga? Droga, segundo definição da Organização Mundial da Saúde (OMS), é qualquer substância não produzida pelo organismo que tem a propriedade de atuar sobre um ou mais de seus sistemas, produzindo alterações em seu funcionamento. Uma droga não é por si só boa ou má. Existem substâncias que são usadas com a finalidade de produzir

efeitos benéficos como o tratamento de doenças e são consideradas medicamentos. Mas também existem substâncias que provocam malefícios à saúde, os venenos ou tóxicos. É interessante que a mesma substância pode funcionar como medicamento em algumas situações e como tóxico em outras. As principais drogas são drogas usadas para alterar o funcionamento cerebral, causando modificações no estado mental, no psiquismo, são conhecidas também como substâncias psicoativas. Nem todas as substâncias psicoativas têm a capacidade de provocar dependência. No entanto, há substâncias aparentemente inofensivas e presentes em muitos produtos de uso doméstico que podem causar dependência. As substâncias listadas na Classificação Internacional de Doenças, 10ª Revisão (CID-10), em seu capítulo V (Transtornos Mentais e de Comportamento) incluem: • álcool; • opioides (morfina, heroína, codeína, diversas substâncias sintéticas); • canabinoides (maconha); • sedativos ou hipnóticos (barbitúricos, benzodiazepínicos); • cocaína; • outros estimulantes (como anfetaminas e substâncias relacionadas à cafeína); • alucinógenos; • tabaco; • solventes voláteis. Classificação das drogas. Do ponto de vista legal as drogas podem ser classificadas como drogas lícitas e ilícitas. Drogas lícitas: as que podem ser livremente comercializadas e as que estão submetidas a certas restrições. Por exemplo, bebidas alcoólicas e tabaco não podem ser comercializados para crianças e adolescentes. No caso de medicamentos, alguns só podem ser adquiridos por meio de prescrição médica especial. Drogas ilícitas: as que são proibidas por lei. De acordo as ações aparentes das drogas sobre o Sistema Nervoso Central (SNC), conforme as modificações observáveis na atividade mental ou no comportamento da pessoa que utiliza a substância, as drogas podem ser classificadas em: • drogas DEPRESSORAS da atividade mental; • drogas ESTIMULANTES da atividade mental; • drogas PERTURBADORAS da atividade mental.

Questões.

- 1) Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o que é "droga"?
- 2) Em relação as finalidades das drogas, existem efeitos benéficos e maléficos à saúde. Cite um exemplo de cada.
- 3) Defina "substâncias psicoativas".
- 4) Existem muitas substâncias aparentemente inofensivas e presentes em produtos de uso doméstico que causam dependência. Cite alguns exemplos.
- 5) Do ponto de vista legal, como são classificadas as drogas?
- 6) O que são drogas lícitas? Explique dando exemplo.
- 7) O que são drogas ilícitas? Como são classificadas?

Obs.: Enviar atividade para a professora pelo e-mail:

Judy06999420807@educa.santos.sp.gov.br

Ou via whats app (privado).